La Référence en Traitement de Surface

SABLEUSE PORTATIVE À PRESSION

Modèle 60 PX

MANUEL D'INSTRUCTIONS & PIÈCES

2015-01-21

TABLE DES MATIÈRES

LIRE LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CETTE MACHINE 3

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA SABLEUSE 4

CHOIX DE L'ABRASIF 5

INSTRUCTION DE SÛRETÉ IMPORTANTE 6

DÉPANNAGE 7

SABLEUSE 60 PX - VUE EXPLOSÉE 8

SABLEUSE 60 PX - LISTE DES PIÈCES 9

ACCESSOIRES SABLEUSE 60 PX 10

ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE CANABLAST 11

QUI SOMMES- NOUS 12

LIRE LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CETTE MACHINE

1. **MAINTENIR LA ZONE DE TRAVAIL PROPRE. Les secteurs encombrés sont propicesaux blessures.**

2. **ÉVALUER L'ENVIRONNEMENT DE LA ZONE DE TRAVAIL. N'utiliser pas la sableusedans un endroit trop humide, ou mal éclairé . N'utiliser pas les compresseurs en présencede gaz ou de liquides inflammables.**

3. **MAINTENIR LES ENFANTS À DISTANCE. Les enfants devraient être maintenus àdistance de la zone de travail. Ne les laisser pas manipuler les outils, boyaux ou rallongeélectrique. Personne ne devrait être dans la zone de sablage si elle n'a pas les mêmesvêtements de protection que vous utilisez.**

4. **VÊTEMENT DE PROTECTION ADÉQUAT. Porter des vêtements de protection parce quela poussière et l'abrasif peuvent cause r des dommages. Au minimum, porter une cagoule(inclus), un masque pour éviter d'inhaler la poussière et des gants résistants.**

5. **INSPECTER PÉRIODIQUEMENT LES COMPOSANTES TRANSPORTANT LE SABLE.Celles-ci sont sablées par l'intérieur chaque fois que vous utilisez la sableuse, et s'usentplus rapidement que les autres composantes.**

6. **FIXER LES PIÈCES À SABLER. Utiliser des serres ou un étau pour tenir les pièces àsabler si elles sont petites ou légères. Cela est plus sécuritaire qu'employer vos mains etcela libère vos deux mains pour manipuler le pistolet.**

7. **GARDER VOTRE ÉQUILIBRE. Garder un équilibre approprié à tout moment.**

8. **PRENDRE SOIN DES OUTILS. Suivre les instructions concernant la lubrification et lechangement des composantes et accessoires.**

9. **DÉBRANCHER L'ALIMENTATION ÉLECTIQUE DU COMPRESSEUR, lorsque vousn'utiliser pas la sableuse, avant l'entretien et lors des changements de composantes.**

10. **ÉVITER LES DÉPARTS INVOLONTAIRE. Vérifier que le pistolet est en position fermerquand vous n'êtes pas en service.**

11. **RESTER ALERTE. Observer ce que vous faites, employer votre bon sens. Ne manipuleraucune machine ou outil quand vous êtes fatigué.**

12. **PIÈCES DE REMPLACEMENT. Employer seulement les pièces de remplacementsd'origine. Voir liste de pièces**

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA SABLEUSE

1. **AVANT D'OUVRIR LE RÉSERVOIR, retirer la pression à l'intérieur du réservoir de sable.Pour ce faire, fermer la valve d'air (14), pour retirer la pression dans la ligne. Assurez vous que le manomètre (05) lit zéro, avant d'ouvrir le réservoir**

2. **MAINTENIR LA PRESSION ADÉQUATE. La pression ne devrait pas excéder 125 PSI.Si la pression excède cette valeur, la soupape de sûreté (06), est censée réduire la surpression. Si cela ne se produit pas, arrêtez le travail immédiatement, et utilisez le compresseur d'air pour réduire la surpression. Ne pas essayer de corriger un problème de la pression sur sableuse avant que le manomètre (05) n'indique zéro.**

ASSEMBLAGE DE LA SABLEUSE

1. Référez-vous au schéma pour l'étape 1. Assemblage du manifold (08). Premièrement,mettre le manomètre (05) au dessus du manifold en l'installant de sorte qu'il soit possibled'être vu à partir du dessus du réservoir. Deuxièmement, attacher la valve d'étranglement (18) au fond du manifold . Attache r le mamelon (7A), à la valve d'étranglement. Installer le mamelon (07), derrière le manifold. Installer la soupape sécurité (06) sur le côté du manifold.

2. Référez-vous au schéma pour l'étape 2. Assemblage du filtre à eau (12). Deux mamelons (07) sont vissés de chaque côté du filtre. D'un côté, attacher la valve d'air (14), et puis attacher le connecteur male/ femelle (15) à l'autre côté de la valve d'air. Lorsque vous serez prêt à utiliser la sableuse, le boyau d'air en provenance du compresseur sera connecté au connecteur male/femelle (15).

3. Placer le réservoir (03) sur une table. Référez-vous au schéma pour l'étape 3. Visser l'assemblage filtre à eau (12) dans le trou sur le côté du manifold. Visser l'extrémité ouverte du mamelon (07) de l'assemblage manifold (08) dans le trou fileté situé sur le côté du réservoir. Vérifier que le manifold est bien vertical.

4. Référez-vous au schéma pour l'étape 4. Assembler la soupape de dosage de sable dans le trou au fond du réservoir. Attacher les quatre pièces, dans l'ordre : le mamelon (07), la valve de dosage de sable (18), le mamelon (07) et le raccord de sortie de sable (19).

5. Référez-vous au schéma pour l'étape 5. Installer la valve de dosage de sable (étape 4) au fond du réservoir. Glisser les deux bagues de serrage (26), aux extrémités du boyau de sable (25). Serrer une extrémité du boyau sur le raccord de sortie de sable (19), et l'autre extrémité à l'accouplement (27). Les deux extrémités de boyau de sablage doivent être fermement installé sur les mamelons. Elles doivent résister à la force de 65 à 125 PSI.

6. Attacher le guidon (02) au réservoir à l'aide des vis (11), des rondelles (10) et des écrous (09).

7. Installer les supports d'axe de roue (20) sur le réservoir à l'aide des vis (16). Glisser l'axe (23) dans les trous du support d'axe de roue (20). Placer les roues (22) à chaqueextrémité de l'axe et insérer les goupilles (24) et les rondelles (21).

8. Insérer le pied fixe (17) sur son raccord sous le réservoir. Utiliser la dernière goupille (24) pour installer le pied sous le réservoir.

9. Avant de commencer l'utilisation de la sableuse, vérifier chaque connexion pour s'assurer qu'elles sont correctement scellées.

CHOIX DE L'ABRASIF

Le type de sable que vous choisissez influencera considérablement le temps nécessaire pour nettoyer une superficie donnée. Les matériaux de sablage incluent, entre autre, le carbure de silicium, l'alumine, le sable de silice et le sable de plage. Cependant, le sable de plage, même s'il est nettoyé, contiendra toujours des particules de coquillages, de coraux et des organismes. Ceux-ci absorbent l'humidité plus facilement que les autres matériaux. En conséquence, l'humidité cause fréquemment l'engorgement de la valve de dosage de sable. Si vous choisissez de réutiliser le sable, rappelez-vous qu'il s'use. Les bords pointus deviennent plus ronds, et sont moins efficaces. C'est à ce point que vous devriez remplacer le sable employé.

CHARGEMENT DE L'ABRASIF À L'INTÉRIEUR DU RÉSERVOIR

1. Assure z vous que votre abrasif est sec pour qu'il n'obstrue pas la valve de dosage de sable (18), le raccord de sortie de sable (19), le boyau (25), ou d'autres composants.

2. Porter des vêtements de protection.

3. Tourner la valve d'air (14) en position fermer (horizontal).

4. Observer le manomètre (05) et assurez vous que la pression est nulle.

5. Mettre suffisamment d'abrasif pour faire le travail que vo us avez à effectuer. Mais si vous avez beaucoup de travail, remplir le réservoir seulement au 3/4, et recharger si nécessaire pour finir le travail.
   CONSEIL: si l'humidité est de 90-100%, le filtre à eau (12) ne pourra pas absorber toute l'humidité contenue dans un réservoir plein. Réduire la quantité d'abrasif, remplir plus fréquemment, et vider le filtre à eau plus souvent. Ceci réduira la possibilité d'obstruer le fond du réservoir ou la ligne.

6. Lorsqu'il y a la quantité adéquate d'abrasif dans le réservoir, refermer le bouchon d'étanchéité (01) et ouvrir la valve d'air (14) pour alimenter en air la sableuse.

7. Vérifier les fuites d'air au niveau du joint d'étanchéité lorsque vous commencez à pressuriser le réservoir de la sableuse.

ENTRETIEN

Protégez votre compresseur d'air contre tous dommages provenant de votre travail de sablage. La meilleure option est de placer le compresseur dans une salle séparée de la sableuse et, à l'aide d'un long boyau, alimenter en air la sableuse pour effectuer votre travail. Une deuxième option est de garder le compresseur en amont du vent et garder la plus grande distance entre le compresseur et l'endroit où est effectué le travail. Vous devez également effectuer les procédures d'entretien standard du compresseur.

Certaines pièces de la sableuse s'usent plus rapidement que d'autres. Les pièces ayant besoin d'attention particulière sont celles transportant le mélange d'air/abrasive, débutant par le boyau de sable (25), en passant par les raccord en métal et le pistolet.

Si des fuites d'air se produisent dans une de ces pièces, arrêter le travail, et réparer ou remplacer ces pièces. Quand il est nouveau, le boyau de sable (25) a 2 plis de corde et les parois ont une épaisseur de ¼". Lorsque le diamètre intérieur est sablé, cette paroi devient plus mince. Une façon d'inspecter le boyau et les autres pièces affectées par le sablage est de pressuriser le système en fermant le pistolet. Ensuite, passer votre main autour du boyau et la déplacer le long du boyau et des autres pièces. Vous sentirez les fuites d'air s'il y en a. Vous pouvez également repérer les endroits dans le boyau où la paroi est devenu très mince. Ceux-ci peuvent être repérés par une boursouflure dans le boyau. Si vous repérez cela, remplacer le boyau immédiatement. Si cette boursouflure s'ouvre, l'abrasif sortira du côté du boyau à 65 PSI ou plus.

INSTRUCTION DE SÛRETÉ IMPORTANTE

AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT : Lorsque vous utilisez des outils tels que votre compresseur d'air, que ce soit alimenté par un moteur électrique ou à essence, des mesures de sécurité de basedevraient toujours être suivies pour réduire les risques d'incendie, de décharges électriques, et de blessures. Vous devriez réviser les instructions de sûreté de votre compresseur d'air avant de commencer le sablage avec cette machine.

CARACTÉRISTIQUES

DESCRIPTION	VALEUR
Dimensions de réservoir	10" DIAM.; 24 ½" LONG.
Dimensions hors tout	17 3/4"L x 13 3/4"l x 33"H.
Poids	50 LB / 22.7 KG
Longueur de boyau	8 PIEDS / 2.4 M

CONSOMMATION D'AIR

DIAMÈTRE INT. BOYAU	LONGUEUR BOYAU	DIAMÈTRE INT. BUSE	HP COMPRESSEUR	CFM 100PSI
3/8"	8 pieds	1/8"	5	20
1/2"	10 pieds	3/16"	10	45
1/2"	25 pieds	1/4"	25	85

Nous recommandons une pression entre 65-125 PSI pour de meilleurs résultats.

SAUVEGARDEZ CES INSTRUCTIONS

Vous aurez besoin de ces instructions pour les modes d'opération, les instructions de sécurité, la liste des pièces et la garantie.
Mettre dans un endroit sûr et sec pour une consultation future.

DÉPANNAGE

PROBLÈME !?

SOLUTION POSSIBLE :

Écoulement d'abrasif inconstant?

Pression d'air trop basse ..... Vérifier les fuites d'air
Trop d'abrasif ..... Ajuster la valve de dosage de sable

Consommation d'abrasif trop grande?

La valve de dosage de sable est trop ouverte ..... Fermer légèrement
Pression d'air trop basse ..... Vérifier le manomètre

Obstruction et blocage de l'écoulement d'abrasif?

Débris dans l'abrasif ..... Purger et tamiser
Taille de l'abrasif trop gros ..... Utiliser un abrasif plus petit
Blocage de la buse ..... Utiliser une buse plus large
Blocage de la buse ..... Ajuster la valve de dosage de sable

Abrasif humide?

Abrasif humide ..... Changer ou utiliser un abrasif sec
Eau dans l'air ..... Retirer l'eau de le la ligne d'air
Eau dans le réservoir ..... Vider, assécher et remplir à nouveau

Température humide?

Humidité modérée ..... Conserver l'abrasif le plus sec possible
Humidité modérée ..... Utiliser un séparateur d'humidité
Humidité élevée ..... Éviter le plus possible ces périodes

Surexploitation du compresseur?

Compresseur trop petit ..... Diminuer le temps d'utilisation
Diamètre de buse trop large ..... Utiliser une buse plus petite
Trop de fuites dans la plomberie ..... Utiliser des joints d'étanchéités et serrer
Le boyau est troué ..... Remplacer le boyau
Filtre à air du compresseur est bloqué ..... Le nettoyer

Manque de pression d'air?

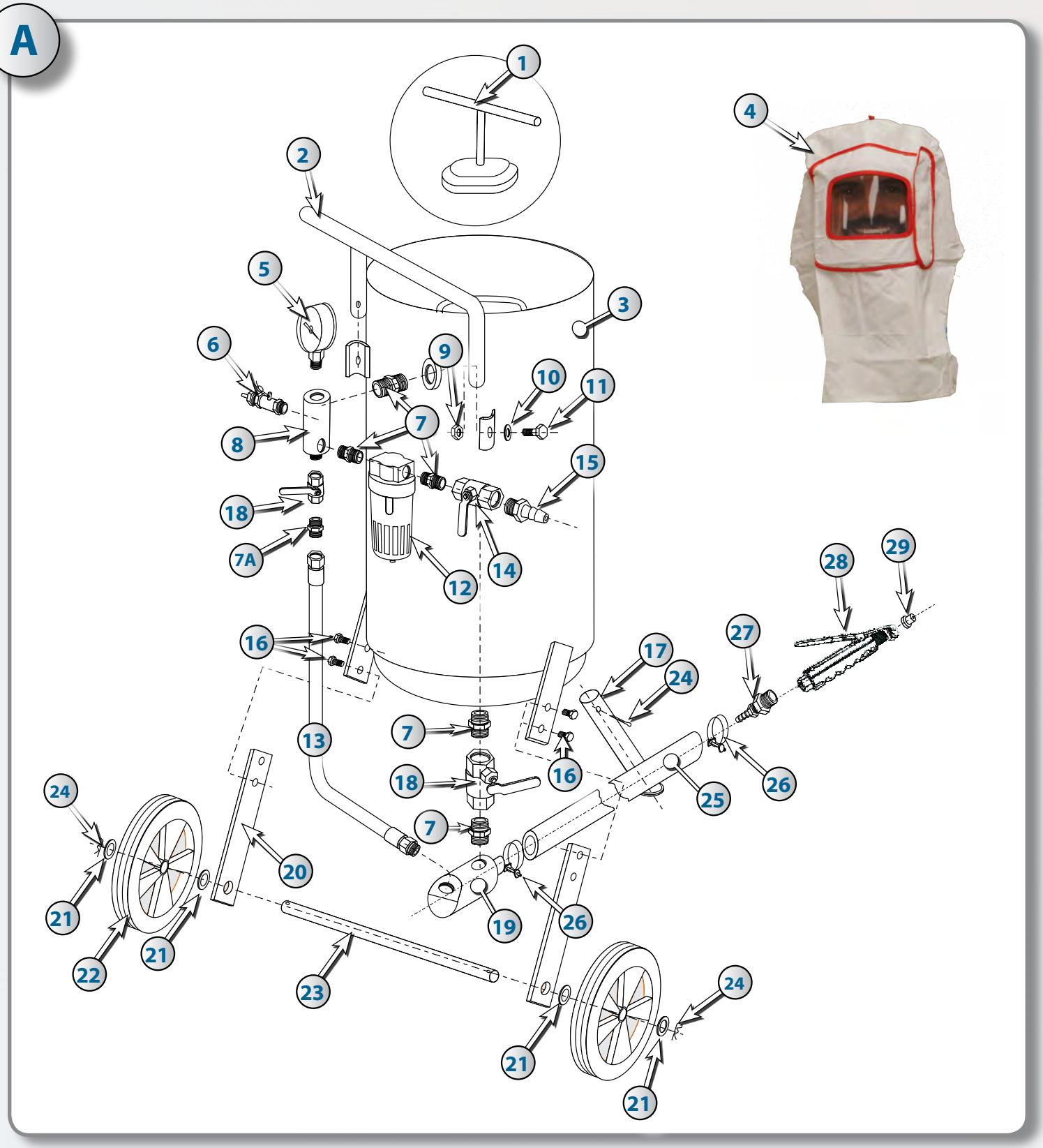
Compresseur trop petit ..... Utiliser une buse plus petite
Les valves d'alimentations ne sont totalement ouvertes ..... Ouvrir les valves
Buse trop grande ..... Utiliser une buse plus petite
Trop de fuites dans la plomberie ..... Utiliser des joints d'étanchéités et serrer
Le boyau est troué ..... Remplacer le boyau
Filtre à air du compresseur est bloqué ..... Le nettoyer
La garniture d'uréthane est usée ou sale ..... La nettoyer ou la remplacer

Manque de débit d'abrasif?

Réservoir de sableuse est vide ..... Remplir le réservoir
Humidité dans l'abrasif ..... Sécher l'abrasif
Pas assez de pression d'air ..... Vérifier le compresseur
Pli dans le boyau de sable ..... Remettre droit
Débris dans l'abrasif ..... Purger et tamiser

SABLEUSE 60 PX - VUE EXPLOSÉE

A



SABLEUSE 60 PX - LISTE DES PIÈCES

Figure A

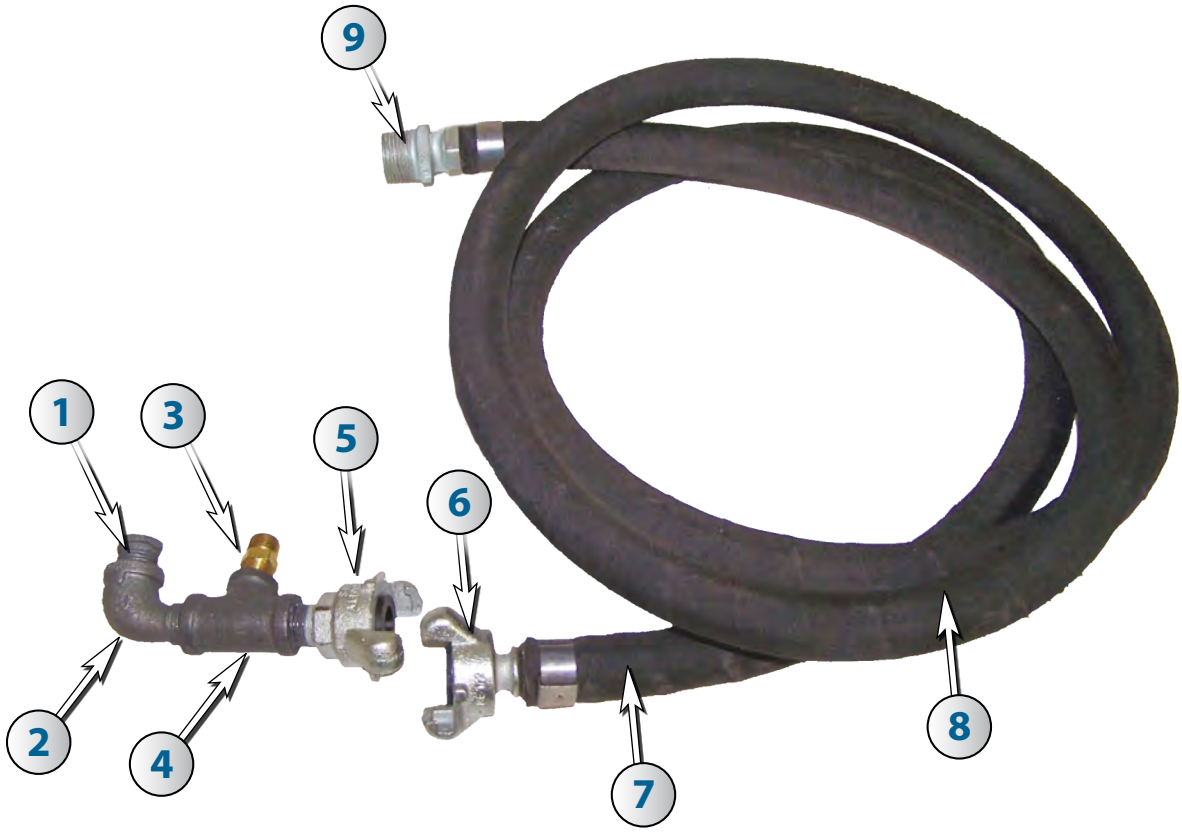
#	STOCK	DESCRIPTION	QTY	#	STOCK	DESCRIPTION	QTY
1	601110	Bouchon et joint d'étanchéité	1	20		Support d'axe de roue	2
2		Guidon	1	21		Rondelle	4
3		Réservoir	1	22		Roue	2
4	601152	Cagoule	1	23		Axe de roue	1
4A	613004	Visières de remplacement		24		Goupille	3
5	611022	Manomètre	1	25	601112	Boyau de ablage 3/8" x 8'	1
6	608220	Soupape sécurité	1	26	601113	Bague de serrage	2
7		Mamelon	5	27	601114	Adaptateur 3/8"	1
7A		Mamelon	1	28	601151	Poignée de contrôle	1
8		Manifold	1	29	601153	Buses (kit de 4)	1
9		Écrou (M6)	2				
10		Rondelle	2				
11		Vis	1				
12		Filtre à eau	1				
13		Boyau air 3/8"	1				
14		Valve à air3/8"	1				
15		Connecteur mâle/femelle	1				
16		Vis (M8x10)	4				
17		Pied fixe	1				
18	608005	Valve de dosage de sable 3/8	2				
19	601111	Raccord de sortie	1				

Sableuse 60PX complete : # 601150

ACCESSOIRES SABLEUSE 60 PX

Vue explosée

B



Liste des pièces

Figure B

#	STOCK	DESCRIPTION	#	STOCK	DESCRIPTION
1	630350	RACCORD ½" x 3/8"	6	607002	RACCORD DE COUPLAGE QC ½"
2	630341	COUDE ½"	7	624205	ATTACHE
3	632504	MAMELON LAITON 3/8"	8	606001	BOYAU DE SABLAGE SBH ½" (VENDU AU PIED)
4	630329	RACCORD EN "TÉ" ½ X ½ X 3/8	9	607050	RACCORD DE COUPLAGE NC ½"
5	607070	RACCORD RÉSEVOIR TC ½"	6 to 9	606011	ENSEMBLE COMPLET BOYAU DE SABLAGE

ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE CANABLAST

Canablast tient à vous remercier pour votre récent achat de nos produits. Veuillez compléter la liste ci-dessous et la poster ou la télécopier à notre bureau pour que nous puissions enregistrer la garantie de votre produit et vous tenir à jour sur la réglementation de l'EPA par fax. Encore une fois, nous vous remercions de votre achat et si vous avez des suggestions ou des commentaires, s'il vous plaît n'hésitez pas à nous contacter à nos bureaux.

NON DE LA COMPAGNIE : |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|_

ADRESSE : |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|

VILLE : |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__| **ÉTAT/PROV. :**|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|

PAYS : |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__| **CODE POSTAL :**|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|

CONTACT : |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|

N° DE TÉL. : |__|__|__| |__|__|__| - |__|__|__|__|

N° DE FAX : |__|__|__| |__|__|__| - |__|__|__|__|

ACHETÉ À :|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|

DATE DE L'ACHAT : |__|__| |__|__| |__|__|__|__|
Mois Jour Année

NUMÉRO DE SÉRIE : |__|__| - |__|__|__| - |__|__|__|__| **NUMÉRO DE MODÈLE :** |__|__|__|__|__|__|

Quels sont les facteurs qui ont le plus influencé votre décision d'acheter cet appareil CanaBLAST ?

TYPE DE MÉDIA UTILISÉ: |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|

|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__

La Référence en Traitement de Surface

Qui sommes-nous ?

Canablast est un un leader dans la fabrication standard et sur mesure d'équipement industriel de traitement de surface et de recyclage des solvants.

Notre mission

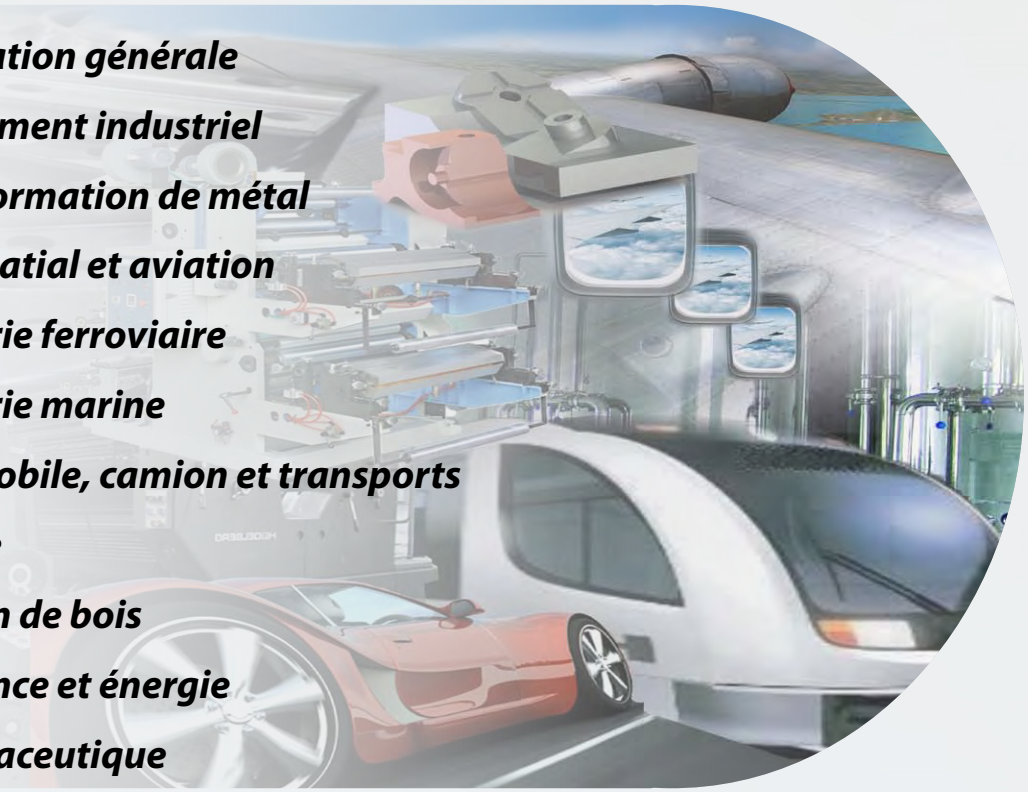
Canablast se dédie à être un fournisseur innovateur et de confiance dans la conception, la fabrication et la distribution d'équipement de traitement de surface et de recyclage des solvants.

Le succès de notre mission se fonde sur les valeurs suivantes :

Innovation
Intégrité
Qualité

Marchés

Les produits, les technologies et l'expertise de Canablast sont utilisées au sein d'un éventail varié d'applications manufacturières et industrielles, incluant mais ne se limitant pas à :



- ***Fabrication générale***
- ***Équipement industriel***
- ***Transformation de métal***
- ***Aérospatial et aviation***
- ***Industrie ferroviaire***
- ***Industrie marine***
- ***Automobile, camion et transports***
- ***Pétrole***
- ***Finition de bois***
- ***Puissance et énergie***
- ***Pharmaceutique***

4160, boul.Industriel
Laval, Québec
H7L 6H1 Canada

Sans frais 1 800 361-1185
T 450 963-4400
F 450 963-5122
Info@canablast.com
www.canablast.com